

Call: HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03/Twinning  
Project SustDesignTex (GA No. 101079009), title: „Sustainable Industrial Design of Textile Structures for Composites”  
funded by the European Union

## **ZAPROSZENIE**

Szanowni Państwo,

realizując projekt „Zrównoważone wzornictwo przemysłowe struktur tekstylnych dla kompozytów” (SustDesignTex), w składzie konsorcjum:

- Politechnika Łódzka, Polska – Koordynator projektu,
- Universidad de Zaragoza, Hiszpania – Partner projektu,
- Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Niemcy – Partner projektu,
- Hoegskolan I Boras, Szwecja – Partner projektu,
- Wademekum, Polska – Partner projektu,

który otrzymał dofinansowanie w ramach programu Komisji Europejskiej Horyzont Europa, **zapraszamy Państwa do nieodpłatnego wzięcia udziału w „Science Business Forum” – Konferencji poświęconej m.in. przedstawieniu wyników badań realizowanych w ramach projektu, a także wymiany doświadczeń pomiędzy w/w instytucjami naukowo-badawczymi oraz przedsiębiorstwami zajmującymi się wykorzystaniem technologii kompozytowych.**

**„Science Business Forum” odbędzie w formule hybrydowej (online/stacjonarnie) na Uczelni Łazarskiego w Warszawie, ul. Świeradowska 43, w dniu 19 marca 2024 r.**

**Link do połączenia on-line zostanie przesłany w późniejszym terminie.**

**Poniżej znajduje się wstępny harmonogram (harmonogram będzie uszczegóławiany):**

10:00-10:30-Powitanie Gości i Uczestników. Przedstawienie celu i założeń konferencji oraz Projektu SustDesignTex

Przemówienia wstępne:

- Prof. Katarzyna Grabowska – Dziekan Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów, Politechnika Łódzka
- Prof. Marcin Barburski – Kierownik Projektu SustDesignTex, Politechnika Łódzka
- Prof. Anna Konert – Dziekan Wydziału Prawa i Administracji, Uczelnia Łazarskiego

10:30-11:30-Pierwszy panel

- Prof. Zbigniew Stempień, Politechnika Łódzka – „LS-Dyna w analizie odporności udarowej struktur kompozytowych – procesy modelowania i symulacji”
- Dr inż. Tomasz Balcerzak, Wademekum – „Wyzwania oraz wykorzystanie kompozytów w sektorze lotniczym”

Call: HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03/Twinning

Project SustDesignTex (GA No. 101079009), title: „Sustainable Industrial Design of Textile Structures for Composites” funded by the European Union

- Pierwsza prezentacja zgłoszonego przedsiębiorstwa (do uzgodnienia)
- Druga prezentacja zgłoszonego przedsiębiorstwa (do uzgodnienia)

11:30-12:00 – Przerwa-kawa/herbata/przekąski (możliwość wyświetlenia filmów reklamowych lub innych materiałów promocyjnych uczestników konferencji)

12:00-13:00 – Drugi panel

- Agnieszka Michałowska-Dutkiewicz, Politechnika Łódzka – „Oferta Politechniki Łódzkiej w zakresie współpracy i wspólnych projektów”
- Andrzej Marcinkowski, Politechnika Łódzka – „Ocena cyklu życia a ślad węglowy – podobieństwa i różnice”
- Trzecia prezentacja zgłoszonego przedsiębiorstwa (do uzgodnienia)
- Czwarta prezentacja zgłoszonego przedsiębiorstwa (do uzgodnienia)

13:00-13:40 – Dyskusja/wymiana opinii

13:40-14:00-Podsumowanie i zakończenie „Science Business Forum”

- Prof. Marcin Barburski – Kierownik Projektu SustDesignTex, Politechnika Łódzka

Wnioski z „Science Business Forum” zostaną opracowane w formie Raportu oraz w ramach procesu upowszechniania opublikowane w „Czasopiśmie Naukowym Bezpieczeństwa i Logistyki” – „Scientific Journal of Safety and Logistics” (SJSJL).

„Scientific Journal of Safety and Logistics” (SJSJL) to bezpłatne, ogólnodostępne, recenzowane, interdyscyplinarne czasopismo akademickie skupiające się na rozwoju badań i dyskusjach na styku bezpieczeństwa i logistyki. Celem czasopisma jest publikowanie oryginalnych badań, recenzji, studiów przypadków i komentarzy, które przyczyniają się do zrozumienia i doskonalenia praktyk bezpieczeństwa i zarządzania logistyką w różnych branżach, w tym między innymi w przemyśle lotniczym i kosmicznym, morskim, wytwórczym, transportowym, i budownictwie.

<https://www.sjsl.net/index.php/journal/index>

**Zaproszenie zostało wysłane m.in. do niżej wymienionych Firm oraz Instytucji:**

Bowi-styl; Gedeon; Moratex; Tricomex; Łukasiewicz Research Network – Textile Institute; Łukasiewicz Research Network – Institute of Biopolymers and Chemical Fibres; Łukasiewicz Research Network – Institute of Leather Industry; Texpol; Dywilan; Baltex; Wigolen; MDH; Rymatex; Pabiantex; Sempertex; Corning; Glassfiber Krosno; Krosglass; Technotex; Saertex

**Project's office:**

Lodz University of Technology, Faculty of Material  
Technologies and Textile Design, Institute of Architecture of Textiles  
116 Zeromskiego Street, 90-543 Lodz, Poland  
Tel: +48(42)-631 33 99; e-mail: sustdesigntex@info.p.lodz.pl

**Consortium Beneficiaries:**

Politechnika Lodzka, TUL, PIC 999886671, Poland  
Universidad de Zaragoza, UNIZAR, PIC 999898214, Spain  
Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen,  
ITA, PIC 999983962, Germany  
Hoegskolan I Boras, HB, PIC 999887447, Sweden  
Wademekum LTD., WAD, PIC 917348304, Poland

Call: HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03/Twinning

Project SustDesignTex (GA No. 101079009), title: „Sustainable Industrial Design of Textile Structures for Composites” funded by the European Union

– MILAR; Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów I Kanalizacji; Hydro Extrusion Poland; AWP Nordic Products; Browin; BSH; Delia Cosmetics Distribution; DELL Products; LUMILEDS; Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna; MIRBUD; MITMAR; Ceramika Paradyż; Pietrucha; Rossmann; VEOLIA; Wielton; Związek Przedsiębiorców Przemysłu Mody Lewiatan; Gedeon; Top Secret; Teofilów; Recte-Komes; Marilyn; Polexim; WOLA; Ariadna; TZMO; Ogólnopolska Izba Branży Skórzanej; Oh!Zuza; Vanilla night&day; Deni Cler; BOWI-STYL; Biliński; Kastor; Air Force Institute of Technology; Royal Star; Eurotech; NDH Sprzęt Medyczny; NFM Group; Malco Company; Summit Polska; MST Company; Compremum; JAKUSZ Company; AIRBUS; SCANWAY; THALES; LOT AMS; STER COM; ODBAS; Lublin Airport; 5TX Surf company.

**Zwracamy się z uprzejmą prośbą do zainteresowanych Przedsiębiorstw oraz Instytucji o nadsyłanie materiałów reklamowych (filmów najlepiej w formacie MP4 lub innej grafiki) w celu przygotowania ich nieodpłatnej prezentacji w czasie obrad konferencji w terminie do 5 marca 2024 r na adres mailowy: [wademekum@wademekum.com](mailto:wademekum@wademekum.com), (tel. kontaktowy 668 002 844).**

**W przypadku chęci przedstawienia prezentacji (ok. 10 min.), zapraszamy do zgłaszania udziału w Forum/Konferencji do 11 marca 2024 r. na adres mailowy: [wademekum@wademekum.com](mailto:wademekum@wademekum.com), (tel. kontaktowy 668 002 844).**

**Nadmieniamy, że konferencja będzie rejestrowana i jej nagranie-plik filmowy, będzie dostępne w internecie.**

*Organizatorzy.*

**Project's office:**

Lodz University of Technology, Faculty of Material  
Technologies and Textile Design, Institute of Architecture of Textiles  
116 Zeromskiego Street, 90-543 Lodz, Poland  
Tel: +48(42)-631 33 99; e-mail: [sustdesigntex@info.p.lodz.pl](mailto:sustdesigntex@info.p.lodz.pl)

**Consortium Beneficiaries:**

Politechnika Lodzka, TUL, PIC 999886671, Poland  
Universidad de Zaragoza, UNIZAR, PIC 999898214, Spain  
Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen,  
ITA, PIC 999983962, Germany  
Hoegskolan I Boras, HB, PIC 999887447, Sweden  
Wademekum LTD., WAD, PIC 917348304, Poland

Call: HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03/Twinning

Project SustDesignTex (GA No. 101079009), title: „Sustainable Industrial Design of Textile Structures for Composites” funded by the European Union

## Streszczenie projektu

(POL)

Projekt „Zrównoważone wzornictwo przemysłowe struktur tekstylnych dla kompozytów” (SustDesignTex) jest projektem, który otrzymał dofinansowanie w ramach programu Komisji Europejskiej Horyzont Europa.

Ogólnym celem projektu SustDesignTex jest wzmocnienie działań „networkingowych” i ustanowienie długoterminowego partnerstwa strategicznego pomiędzy Politechniką Łódzką – PŁ (Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów), a czołowymi partnerami – znanymi Uniwersytetami oraz polską firmą działającą w obszarze implementacji rezultatów projektu.

Cel ogólny zostanie osiągnięty poprzez wykorzystanie ogromnego potencjału budowania kontaktów i relacji na rzecz doskonałości, poprzez transfer wiedzy w zakresie projektowania przemysłowego innowacyjnych struktur tekstylnych do kompozytów, w oparciu o wspólną realizację mikroprojektów badawczych i wymianę najlepszych praktyk pomiędzy Politechniką Łódzką i Partnerami, dzięki zestawowi działań koordynacyjnych i wspierających zorganizowanych wokół projektu.

Partnerami-konsorcjantami projektu są: POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Polska – Koordynator projektu, UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, Hiszpania – Partner projektu, RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN, Niemcy – Partner projektu, HOEGSKOLAN I BORAS, Szwecja – Partner projektu, WADEMEKUM, Polska – Partner projektu.

W ramach realizacji projektu, naukowcy konsorcjum wymieniają się swoimi zainteresowaniami badawczymi i doświadczeniami, szkolą swoje umiejętności i przekazują wiedzę na temat nowych metod badawczych i aparatury podczas eksperckich wizyt, wykładów, szkoleń, wspólnych badań, prac, konferencji i prowadzenia wspólnego projektu badawczego dotyczącego projektowania i oceny nowych kompozytów do wzmacniania tekstyliów TRC (z ang. TRC – Textile Reinforced Concrete lub TRCM – Textile Reinforced Cementitious Matrix-zbrojenia tekstyliami w skrócie teksbeton). Partnerzy uzyskują również ogromny postęp instytucjonalny w zarządzaniu i administrowaniu badaniami, przygotowywaniu projektów badawczych, zarządzaniu i koordynowaniu nimi oraz rozwijaniu umiejętności swoich naukowców poprzez m.in. umacnianie zarządzania badaniami, „okrągłe stoły”, warsztaty itp. Uruchomiona w projekcie Platforma Dialogu Przemysłowo-Badawczego oraz Joint Research and Innovation Road Map stworzą warunki do stałej wspólnej pracy z Partnerami przemysłowymi. Zespół projektowy zdobędzie wiedzę ekspercką w zakresie wzornictwa przemysłowego, przetwarzania struktur tekstylnych i TRC od wybitnych Partnerów i stanie się Centrum Doskonałości w optymalizacji innowacyjnych technologii m.in. TRC.

(ENG)

Sustainable Industrial Design of Textile Structures for Composites (SustDesignTex) project is a twinning project awarded under the European Commission Horizon Europe

---

**Project's office:**

Lodz University of Technology, Faculty of Material Technologies and Textile Design, Institute of Architecture of Textiles  
116 Zeromskiego Street, 90-543 Lodz, Poland  
Tel: +48(42)-631 33 99; e-mail: sustdesigntex@info.p.lodz.pl

**Consortium Beneficiaries:**

Politechnika Lodzka, TUL, PIC 999886671, Poland  
Universidad de Zaragoza, UNIZAR, PIC 999898214, Spain  
Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, ITA, PIC 999983962, Germany  
Hoegskolan I Boras, HB, PIC 999887447, Sweden  
Wademekum LTD., WAD, PIC 917348304, Poland

---

Call: HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03/Twinning

Project SustDesignTex (GA No. 101079009), title: „Sustainable Industrial Design of Textile Structures for Composites” funded by the European Union

programme. The SustDesignTex project general objective is to enhance networking activities and establish long-term strategic partnership between TUL (Faculty of Materials Technology and Textile Design), top-class leading counterparts at the EU level - 3 famous Universities, and the Polish company active in the field of the project results” implementation.

The project partners are Lodz University of Technology (Poland), University of Borås (Sweden), RWTH Aachen University (Germany), University of Zaragoza (Spain), and Wademekum Company (Poland).

The general objective will be gained via building on the huge potential of networking for excellence through knowledge transfer in industrial design of innovative textile structures for composites, based on the joint implementation of a research microproject and a preliminary exchange of the best practice between TUL and the partners due to a set of coordination and support activities organized around the microproject. TUL, ITA, HB and UZ researchers will get acquainted with the real research interests and conditions of each other, train their skills and transfer knowledge on the new methodologies and equipment during short-term visits, expert visits, lectures, training sessions, joint research work, conferences and conducting of a joint research micro-project designing and assessing new Textile Reinforcement Composites (TRC). TUL also will get a huge institutional advancement in research management and administration, research project preparation, management and coordination, and develop the skills of its Early Stage Researchers via the Strengthening TUL research management marathon, roundtables, workshops and the Joint Summer School for TUL ESRs. The Industry-Research Dialog Platform and the Joint Research and Innovation Road Map launched in the project will create conditions for constant joint work with industrial partners and support gaining the goals of the Lodz Region Smart Specialization Strategy. The TUL team will acquire expertise in industrial design, processing textile structures and TRC from outstanding partners and become a Center of Excellence in the optimization of innovative TRCs.

---

**Project's office:**

Lodz University of Technology, Faculty of Material  
Technologies and Textile Design, Institute of Architecture of Textiles  
116 Zeromskiego Street, 90-543 Lodz, Poland  
Tel: +48(42)-631 33 99; e-mail: sustdesigntex@info.p.lodz.pl

**Consortium Beneficiaries:**

Politechnika Lodzka, TUL, PIC 999886671, Poland  
Universidad de Zaragoza, UNIZAR, PIC 999898214, Spain  
Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen,  
ITA, PIC 999983962, Germany  
Hoegskolan I Boras, HB, PIC 999887447, Sweden  
Wademekum LTD., WAD, PIC 917348304, Poland